

ČESKÁ NORMA

MDT 694.14:624.078:674.03:531.75



**Dřevěné konstrukce
ZKOUŠENÍ SPOJŮ S MECHANICKÝMI
SPOJOVACÍMI PROSTŘEDKY
POŽADAVKY NA HUSTOTU DŘEVA**

Červenec 1994

**ČSN
EN 28 970**

73 2071

idt ISO 8970:1989

Timber structures. Testing of joints made with mechanical fasteners. Requirements for wood density

Structures en bois. Essai des assemblages réalisés par organes mécaniques. Exigences concernant la masse volumique du bois

Holzbauwerke. Prüfung von Verbindungen mit mechanischen Verbindungsmitteln. Anforderungen an die Rohdichte des Holzes

Tato národní norma je identická s EN 28 970:1991 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 28 970:1991 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Mezinárodní norma ISO 8970, která byla vypracována ISO/TC 165 „Dřevěné konstrukce“ (sekretariát v Dánsku), byla převzata CEN na základě výsledků první dotazníkové akce (PQ-procedury) a formálního schválení beze změn jako evropská norma EN 28 970.

Citované normy

ISO 3131 V ČSN dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 49 0108 Drevo. Zisťovanie hustoty pri fyzikálnych a mechanických skúškach

ČSN 73 1701 Navrhovanie drevených stavebných konštrukcií

ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Bohumil Koželouh, CSc., Zlín, IČO 13088092

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Kratochvílová

ã Český normalizační institut, 1994

16341

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

MDT 694.14:624.078:674.03:531.75

Deskriptory: timber structure, method of joining, structural timber, mechanical testing, density

DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE ZKOUŠENÍ SPOJŮ S MECHANICKÝMI SPOJOVACÍMI PROSTŘEDKY
POŽADAVKY NA HUSTOTU DŘEVA (ISO 8970:1989)

Timber structures - Testing of joints made with mechanical fasteners. Requirements for wood density (ISO 8970:1989)

Structures en bois - Essai des assemblages réalisés par organes mécaniques. Exigences concentrant la masse volumique du bois (ISO 8970:1989)

Holzbauwerke - Prüfung von Verbindungen mit mechanischen Verbindungsmitteln. Anforderungen an die Rohdichte des Holzes (ISO 8970:1989)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 17. 1. 1991 a shoduje se s výše uvedenou normou ISO. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jednatého řádu CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Evropská komise pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Na základě kladného výsledku první dotazníkové akce rozhodl Technický výbor rezolucí BT 321/1989 předložit mezinárodní normu

ISO 8970:1989 Dřevěné konstrukce - Zkoušení spojů s mechanickými spojovacími prostředky --
Požadavky na hustotu dřeva

k formálnímu schválení s kladným výsledkem.

Podle jednacího řádu CEN/CENELEC se níže uvedené státy zavazují zavést tuto evropskou normu:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Poznámka o schválení

Text mezinárodní normy ISO 8970:1989 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na jiné normy	4
3 Všeobecně	4
4 Postup 1	5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje dva postupy pro výběr hustoty dřeva zkušebních těles, určených pro zjišťování charakteristik únosnosti a tuhosti spojů dřeva s mechanickými spojovacími prostředky.

Oba postupy mají rovnocennou použitelnost.

Předpokládá se, že hustota dřeva má normální rozdělení s variačním koeficientem přibližně 0,15.

Je nutno důrazně upozornit, že hustota dřeva je pouze jednou z charakteristik, které ovlivňují únosnost spoje dřeva. Z dalších charakteristik jsou to např. šířka letokruhů a odklon vláken.

-- Vynechaný text --